

3/7/80
Request to Mike L.
to find Eng. lang.
equiv. W. 4/8

☐ Process for the alkylation of paraffins.

L9 ANSWER 10 OF 26 CAPLUS COPYRIGHT 2000 ACS
ACCESSION NUMBER: 1995:997275 CAPLUS
DOCUMENT NUMBER: 124:150596
INVENTOR(S): Joly, Jean-Francois; Courtly, Philippe; Benazzi, Eric;
Euzen, Jean-Paul; Forestiere, Alain
PATENT ASSIGNEE(S): Institut Francais du
Petrole, Fr.
SOURCE: Eur. Pat. Appl., 10 pp.
CODEN: EPXXDW
DOCUMENT TYPE: Patent
LANGUAGE: French
FAMILY ACC. NUM. COUNT: 1
PATENT INFORMATION:

PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE
✓ EP 680941	A1	19951108	EP 1995-400963	19950427
EP 680941	B1	19990331		
R: DE, GB, IT, NL				
FR 2719579	A1	19951110	FR 1994-4925	19940505
FR 2719579	B1	19960621		
JP 07304692	A2	19951121	JP 1995-108374	19950502
PRIORITY APPLN. INFO.:			FR 1994-4925	19940505
AB Gasoline alkylates are manufd. from C3-6 olefins by .gtoreq.1 isoparaffin with a solid catalyst in a fluidized bed process where the spent catalyst is regenerated by scrubbing with an isoparaffin fraction.				



12 **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

21 Numéro de dépôt : 95400963.5

51 Int. Cl.⁵ : C07C 2/58, // B01J38/56

22 Date de dépôt : 27.04.95

Revendications modifiées conformément à la règle 86 (2) CBE.

30 Priorité : 05.05.94 FR 9404925

43 Date de publication de la demande : 08.11.95 Bulletin 95/45

84 Etats contractants désignés : DE GB IT NL

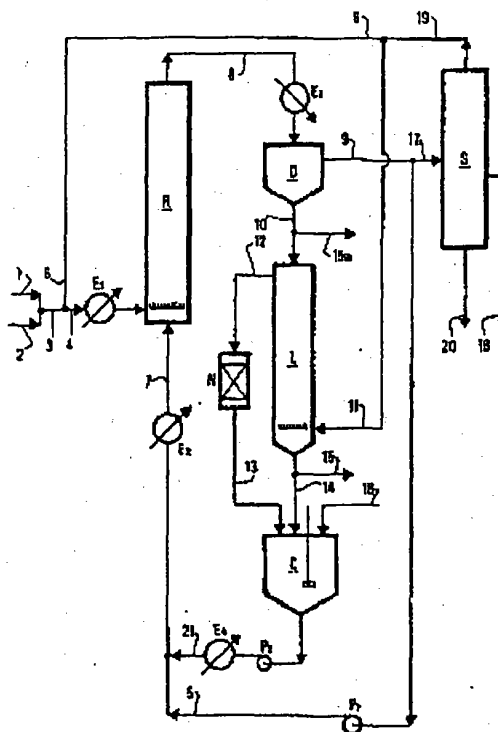
71 Demandeur : INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE
4, Avenue de Bois Préau
F-92502 Rueil-Malmaison (FR)

72 Inventeur : Joly, Jean-François
52, rue Sully
F-69006 Lyon (FR)
Inventeur : Courty, Philippe
91, rue Condorcet
F-78800 Houilles (FR)
Inventeur : Benazzi, Eric
67, boulevard de la République
F-78360 Montesson (FR)
Inventeur : Euzen, Jean-Paul
45, Chemin Bachely
F-69570 Dardilly (FR)
Inventeur : Forestière, Alain
1369, Chemin du Palet
F-69390 Vernaison (FR)

54 Procédé d'alkylation de paraffines.

57 Procédé d'alkylation catalytique d'au moins une oléfine contenant 3 à 6 atomes de carbone par molécule par au moins une isoparaffine dans une zone réactionnelle en présence d'un catalyseur solide, procédé caractérisé en ce que l'on utilise un lit circulant de catalyseur et en ce que :

- on soutire une partie au moins du catalyseur en mélange avec l'effluent réactionnel,
- on sépare le catalyseur de l'effluent réactionnel,
- on fractionne l'effluent réactionnel en au moins un alkylat et une fraction riche en isoparaffine,
- on lave le catalyseur dans une zone de lavage par une partie au moins de ladite fraction riche en isoparaffine,
- on renvoie une partie au moins du catalyseur lavé vers la zone réactionnelle.



EP 0 680 941 A1